



ICIA

INCDO - INOE 2000

Filiala Institutul de Cercetări pentru
Instrumentație Analitică Cluj-Napoca

Nr. inreg.1452 / 06.04.2021.....

ANUNT CONCURS

Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE 2000, Filiala Institutul de Cercetari pentru Instrumentatie Analitica (ICIA), cu sediul in str. Donath nr. 67, Cluj-Napoca, scoate la concurs un post de

Cercetator Stiintific gradul II, CSII, domeniul Ingineria Mediului

Competente solicitate: ♦sa aiba cunostinte/ sa dezvolte metode de evaluare a calitatii apelor subterane prin determinarea continutului de metale si ioni din probe de apa, sol si plante legumicole; ♦sa aiba cunostinte/ sa dezvolte metode de evaluare a contaminarii cu metale si compusi ai azotului (NO_2^- , NO_3^- , NH_4^+) a apelor subterane si solului; ♦sa aiba cunostinte si sa efectueze determinarea poluarii unei arii geografice prin determinarea indicilor de poluare (gradul de poluare, indicelui de poluare cu metale grele, si indicelui de evaluare a poluarii cu metale grele) ai apei subterane si solului; ♦sa aiba cunostinte privind evaluarea calitatii apei subterane utilizand indexul de calitate al apelor potabile (DWQI) si indicele de calitate al apei (WQI); ♦sa aiba cunostinte si sa aplice modelul de transfer al metalelor si compusilor azotului din apa – sol, sol – plante; ♦sa aiba cunostinte/ sa aplice si sa efectueze corelarea indicilor de poluare ai solului si identificarea surselor de poluare cu metale a apelor subterane si solului. ♦sa aiba cunostinte/ sa dezvolte metode de analize fizico-chimice distructive, cvasi-nedistructive, nedistructive aplicabile pentru categorii de artefacte din metal, minerale si roci, ceramica si sticla; ♦sa aiba cunostinte/ sa dezvolte metode de determinare a compozitiei chimice elementale a unor artefacte (metal, ceramica, sticla, roci) prin analiza distructiva; ♦sa aiba cunostinte despre metode spectrometrice de investigatie a probelor arheologice/artefactelor istorice; ♦sa aiba cunostinte despre tehnici si metode de masurare ale proportiei C: N: P pe organisme prelevate din diferite pesteri din Romania; ♦sa aiba cunostinte privind aplicarea/realizarea LCA ♦sa aiba instruire in domeniul managementului calitatii (ISO 17025).

Locul desfasurarii concursului: sediul ICIA Cluj-Napoca.

Dosarele de concurs se depun la secretariatul ICIA Cluj-Napoca. Termenul limita de depunere: 05.05.2021.

Informatii suplimentare cu privire la conditiile de participare, continutul dosarului de concurs precum si in legatura cu desfasurarea concursului se pot obtine la sediul ICIA Cluj-Napoca sau la telefon 0264 420590/ 0755 038705 (persoana de contact: dr. Cecilia Roman, cecilia.roman@icia.ro).

Responsabil Resurse Umane,
Dr.ing. *Simona Barsan*